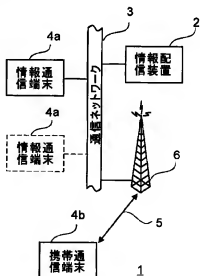


(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコト (参考)
G 1 0 K 15/02		G 1 0 K 15/02	5 B 0 7 5
G 0 6 F 17/30	1 1 0	G 0 6 F 17/30	1 1 0 F 5 D 3 7 8
	1 7 0		1 7 0 E
17/60	3 0 2	17/60	3 0 2 E
	3 3 2		3 3 2
審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 14 頁) 最終頁に続く			
(21) 出願番号	特願2000-341899 (P2000-341899)		
(22) 出願日	平成12年11月9日 (2000.11.9)		
(71) 出願人	000004075 ヤマハ株式会社 静岡県浜松市中沢町10番1号		
(72) 発明者	長谷川 量 静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式 会社内		
(72) 発明者	國井 崇 静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式 会社内		
(74) 代理人	100091340 弁理士 高橋 敬四郎 (外2名) F グループ (参考) 5B075 ND14 PP03 PQ02 PQ05 5G078 QQ01 QQ02 QQ08		

(54) 【発明の名称】 楽曲情報配信装置、方法及び記録媒体

(57) y v æ
 y æ v p t æ ~ ø y æ
 ø ~ ~ æ i i æ
 ~ [U æ f . ø ~ ~ æ
 æ ø
 y æ l b g [N æ æ
 ~ y ~ æ z M . ø æ
 y ~ æ L fl . ø L fl æ æ
 t æ æ O æ ' > ~ æ
 fl æ æ y ~ z M æ
 O L y ~ fl . æ ~ æ æ
 ~ æ ~ o ~ o ~ æ
 ^ æ A O L P y ~ æ
 ~ t æ C ~ fl Q y æ
 ø ~ fl ~ æ i ~ A O L y æ
 æ O L O æ M æ

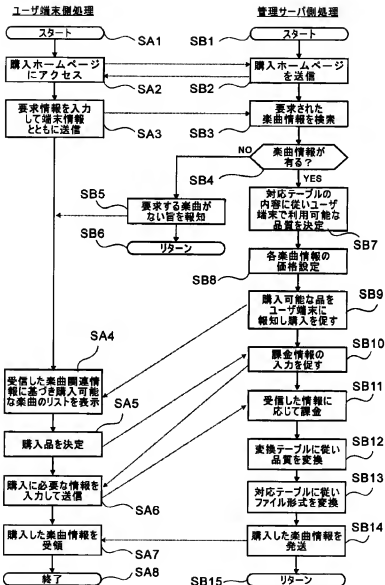


N ' q ' l P R S v @
 E L A q n l P Q S S v v
 E A f l l f f b o t v
 - A b v " #
 y O O R T z E A S v @
 . @ % " « Ø B b c l q n l
 " O { { E Ø B S
 s [. Ø - " " « Ø B S
 g [O O R U z " M C A b v
 y [J G " A l b g [N R
 b g [N R R A - q A T
 L f u P U A - q l
 æ y S v O
 y O O R V z " E L R
 S O " g p . Ø Ø
 X Q R y O " L f u " R
 k A - A " M C ^ [@
 † - - « Ø Ø - - A
 C ^ [t F C X Q T - A
 - " « Ø B † - " A g l b
 f l " , " B s A " L R
 y O O R W z " s A " L R
 Q i æ z M u j " " R
 " A K , K v " " R
 " A [U [o Q O " L
 f . / A i † y
 L f † Ø Ø X z † y - f [^
 y O O f [^ - " E A E f ,
 C ^ l n " A i " < † E L ^ †
 Ø B - - " / - " P i l
 g j - - " p [g L P A F
 " s b " » " X " A " A S
 . Ø % " Y f [^ e
 [^ L " Ø l " F » A R [^
 s w L A x V e B f [^
 " j " » L

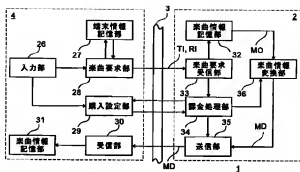
i æ X g E - Ø B X
 A * L y " f . B " u
 y [W y f . Ø " A
 y O O W U z i æ X g
 A æ f , A u w f . k w
 E A [U " m F " « Ø
 k " y f f [U [-
 y O O W V z # A i
 " y f f æ B " r A W
 L # æ æ X C b " r v P
 m b d k v " L t æ % X C
 E " X C b " r v P " r
 y A J [W z R W L " A
 P O æ , æ ' P " A u n
 P) E X q " A
 i " X
 y O O W X z " A * L }
 [" « y " Ø " «
 æ f f æ B [U [æ
 " A i æ y æ i æ } S
 i b j f . / A i
 k " y f f æ B » -
 Ø B
 y O O X O z } S i c j "
 U " T [o Q ' [U [
 " y " æ w z [y
 " æ w z [
 > A * E B h E y
 y O O X P z æ
 / O A æ f , A u æ
 [U " æ - æ
 y f # æ A æ -
 U " æ B % A
 i æ A y æ i " y f # æ
 % æ u n j v " L t æ %
 " Ø % æ B - æ X
 [W R W
 y O O X Q z æ -
 æ " % u n j v -
 E X q " A N b

" . T [o Q
 y O O X R z } V
 [U [f S - v
 y O O X S z " T [o Q
 n ~ " . Ø y " æ L f
 y " v æ Ø M . Ø y
 [N R " [U [
 # y " æ l n [U
 y L æ y æ l c
 y O O X T z { U { S
 A w f A y y " æ l
 e " [æ U [S æ l
 fl . Ø [æ L æ Q V
 æ s h M Ø % Ø w
 K v " l b g [N M R
 M y " æ L fl R

y) E



y) M



y) M

《音楽情報記憶部》	《高音質》	《中品質》	《低品質》
発音タイミング	何らの制約なしにリミットを付したデータ内蔵	分厚さに制約を付けてリミットを付したデータ内蔵	チャンネルによりリミットを付したデータ内蔵
曲の長さ	何らの制約なしに完全な曲1曲分	イントロ、間奏、エンディング部分を短縮	曲の1コーラス部分もしくは部分のみ
データ量	何らの制約なしに読出可能なデータ内蔵	時間的、数量的に読出可能なデータ内蔵	読出可能なデータ内蔵を完全に読出
音色設定	高音質の音色を利用し詳細なパラメータ設定あり	高音質の音色を利用するがパラメータ設定なし	低音質の音色を利用しパラメータ設定なし
音域制限	音域制限なし	若干の音域制限あり	音域制限あり
同時発音数	制限なし	若干の制限あり	制限あり